

Statistique

Moyenne :

Pour calculer la moyenne nous devons additionner tous nos donnés et ensuite divisé le totale par le nombre de donné.

Ex : 34, 55, 67, 54, 66

La moyenne de ces chiffres va être :

$$\frac{34 + 55 + 67 + 54 + 66}{5} = 55,2$$

Mode :

Valeur qui revient le plus souvent dans une distribution.

Une distribution peut avoir plusieurs modes.

Ex : 1, 2, 5, 6, 7, 5, 8, 12, 10

Ici le mode est 5, car c'est le seul nombre qui revient plus d'une fois.

Ex2 : 1, 2, 2, 4, 7, 9, 10, 1, 3

Ici le mode est 2 et 1, car ces nombres reviennent deux fois chaque.

Médiane :

La médiane est une valeur telle que le nombre de valeurs qui lui sont inférieures est égal au nombre de valeurs qui lui sont supérieures. C'est le point milieu de l'ensemble de nombre.

Ex : 1, 1, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 10

Ici le nombre qui est au centre et le 5, donc la médiane est 5.

Ex2 : 1, 2, 3, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11

Ici il n'a aucun chiffre placé au centre de la distribution, donc nous devons faire la moyenne des deux nombres du centre.

$$\frac{5 + 6}{2} = 5,5$$

La médiane est donc 5,5